Index of Claims

10/623,747

Examiner

Art Unit

Lisa M. Caputo

2876

Rejected **Allowed** 

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α o Objected

Applicant(s)/Patent under

HEPWORTH ET AL.

Reexamination

Claim		1								
Cla	Date									
Final	Original	1/9/06								
	1	N	$\Box$	Г	$\vdash$		Г	$\vdash$	Г	
	2	N								
	3	N							Γ	
	2 3 4 5	N								
	5	N								
	6	N								
	7	N							L	
	8	N		_	<u> </u>	_		_		
	9	N		_			_		L	
	10	N	<u> </u>	_	_	_	_	<u>L</u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$
	11 12 13	N	_	_	L.	_	_	L_	L	_
	12	N	_	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>
	13	N	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ldash
	14	N	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	┡	<u> </u>	
	15	N	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	_	
	16	N	<u> </u>	┡	┞	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	17	N N N V	-	├—	├	├	-	├	<u> </u>	<u> </u>
	18 19	N N	<del>                                     </del>	<del> </del>		├		⊢	⊢	_
	20	IN /	⊢	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$
	21	N	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├—	├
	22	N	-				├	├-	-	-
	22 23	N	-	┢	┢	-	├		-	
	24	N		H		$\vdash$	$\vdash$			
	25		_		-	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	
	26	N		_		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
	27	N	$\vdash$							$\vdash$
	28	N	$\vdash$							
	28 29	Ν		Г						
	30	N								
	31	N					Г			
	32	Z						Ĺ		
	33	N								
	34	N					L			
	35	N	L	$\Box$		L	_	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	Ш
	36	N	<u> </u>	Ш	L.	Ш	L_	_	$oxed{oxed}$	Ш
	37	N	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
-	38	N	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	L.	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	39	N	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	Щ
	40	N	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	Ш
	41	<b>√</b>	-	$\vdash$		<u> </u>	-	<u> </u>	H	$\vdash \vdash$
	42 43	2 2		<u> </u>			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	44	2 2	$\vdash$		$\vdash$	<b> </b>	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	45	2 2	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$	-	$\vdash\vdash\vdash$
	46	Z	-				-	$\vdash$		Н
	47	Z	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-		_	$\vdash$
	48	Z	$\vdash$	-	Н	-	-	Н		$\vdash$
	49	z						Н	-	-
	50	Z			-		-	$\vdash$		

Te	Cla	im					Date	е .				) [	Cla	im		-		(	Date	е			
1 N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S N S S N						П	Ė	·	T			1				П				Г	Π		П
1 N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S N S S N		a	ဖြွ	l	l	l	1	l						la l	ဗ္ဗ						l		
1 N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S N S S N	Ë	igi	6,			l							Ë	igi	<u>ق</u> [								i I
1 N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S S N S N S S N	ш.	Ö	7					l	İ	l	l		ш	ō	=			l					
2 N				_	<u> </u>	<u> </u>	╙	ļ	<u> </u>	Ļ.		Į			ļ							<u> </u>	Ш
S3					L	<u> </u>		_	_	<u>L</u> .				51					_	<u> </u>		L	Ш
SA   N   S5   N   S6   N   S6   N   S7   N   S8   N   S9   N   S9   N   S9   N   S6   N   S6   N   S6   N   S7   N   S8   N   S9   S9		2				L	L	<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>			52									Ш
55 N		3								<u> </u>				53	N								
55 N		4	z		Г	П	П			Г		1		54	N								П
6 N		5	Ν					Г				1 1		55	N								
17		6			Т	İ		Г	Г			1 1											$\Box$
8 N   9 N   60 N   60 N   61 N   62 V   63 N   65   65   66 N   66 N   66 N   67 N   68 N   6				-	┪	┪	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	Ι-	1 1		57		-	_		_	-	-		$\vdash$
9 N				_	┢	1	$\vdash$		┢	┢	-	1 1			_			_	_	-	-	-	$\vdash$
10   N		0		-	$\vdash$	├	⊢	┝	├─	H		{ }		50						┝	-	-	┝─┤
11 N					┝	⊢	-	_	⊢	⊢	-	{ }				$\vdash$			_	┝		<u> </u>	Н
12   N						⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢			60		_		_		<u> </u>			Ш
13					_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	L	L.	[ ]		61		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				<u></u>			Ш.
14   N					_	_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	匚	<u> </u>	ļļ			•								Ш
15							<u> </u>					ΙI			N					L			Ш
15					L	L	╚	L		L	L	] [		64	L			L	L	L			
16 N		15	Z									1 [		65							Г		
17 N 6 67 68 68 69 70 70 70 71 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 75 75 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77		16	N									1		66						П	Г	П	П
18 N		17			Г		T			┪		1 1		67	-					Т	H		П
19 N				-	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	-	┢	$\vdash$	┪	1 1		68				_		-	_	-	$\vdash$
20				-	-	-	┢		├	⊢	├	ł ł		60	<del> -</del>			_	_	-	-	-	Н
21 N 71 72 72 73 73 74 74 74 75 75 75 76 76 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	_	19		_	$\vdash$		╁	⊢	_	⊢	-	{		70	-			_	_	-	_		Н
Text		20	×	_	_	_	├—	<u> </u>	-	<del> </del>	├			70	-			_	_	┡	_	<u> </u>	Н
23   N		21		_	_	L		L.	_	_	ļ				_					<u> </u>			Ш
24 N 74   25 N 75   26 N 76   27 N 77   28 N 78   29 N 79   30 N 80   31 N 82   33 N 82   33 N 84   35 N 85   36 N 86   37 N 87   38 N 88   39 N 90   41 √ 91   42 N 92   43 N 94   44 N 94   45 N 96   47 N 98   49 N 99		22		_		L	L	L		L	L			72	_								Ш
25   N		23			L							l											
25   N		24	Ν									[		74									
26 N 76   27 N 77   28 N 78   29 N 79   30 N 80   31 N 81   32 N 82   33 N 83   34 N 84   35 N 85   36 N 86   37 N 87   38 N 88   39 N 89   40 N 90   41 I 91   42 N 92   43 N 94   44 N 94   45 N 96   47 N 97   48 N 98   49 N 99		25	N						Г			lí		75									$\Box$
27 N 77   28 N 78   29 N 79   30 N 80   31 N 81   32 N 82   33 N 83   34 N 84   35 N 85   36 N 86   37 N 87   38 N 88   39 N 89   40 N 90   41 I 91   42 N 92   43 N 94   44 N 94   45 N 96   47 N 97   48 N 98   49 N 99		26								Т	Г	ĺÌ		76		_							$\Box$
28 N 78   29 N 79   30 N 80   31 N 81   32 N 82   33 N 83   34 N 84   35 N 85   36 N 86   37 N 87   38 N 88   39 N 89   40 N 90   41 √ 91   42 N 92   43 N 93   44 N 94   45 N 95   46 N 96   47 N 97   48 N 98   49 N 99		27		_	_				$\vdash$		$\vdash$	1		77									$\sqcap$
29 N 79   30 N 80   31 N 81   32 N 82   33 N 83   34 N 84   35 N 85   36 N 86   37 N 87   38 N 88   39 N 89   40 N 90   41 √ 91   42 N 92   43 N 94   45 N 95   46 N 96   47 N 97   48 N 98   49 N 99		28		_	$\vdash$	H			-	_	-			78	-			-	-		H		Н
30 N 80 81 82 33 N 82 83 83 83 84 84 85 85 85 86 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88				_	_	$\vdash$	-	<u> </u>		-		1		70							$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
31 N 8 81 82 83 83 83 83 84 84 85 85 86 86 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88		20		_	-	⊢	$\vdash$	_		_		1 }		90						⊢	-		$\vdash$
32 N	-	30								<u> </u>	<u> </u>	l		80	$\vdash$	-	_			-		_	Н
33 N 83 84 84 85 85 85 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88		31				_				_	_	! ⊦		81			_			_	Щ		Щ
34 N							_				<u> </u>			82	$\Box$	Щ					L_		
35 N 85 86 86 87 87 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89		33						L		<u> </u>	<u> </u>	ĮĹ		83						L	<u> </u>		
36 N	I		N							L	L	[		84									
36 N			N											85									
37 N 8 87 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90			N											86									$\Box$
38 N 88 89 90 90 90 91 91 92 92 92 93 93 93 94 94 94 95 96 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99			_	$\neg$		<del>                                     </del>	П		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			87		$\exists$				<del></del>			$\dashv$
39 N		38		-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	88	-	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
40 N 90 91 91 92 92 93 93 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99		30		-		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$			80	H		-			├	-	-	$\dashv$
41				-		$\vdash$	$\vdash$			├-	<del>  -</del>	-		00	Н	$\vdash$	_			<b></b> -			$\dashv$
42 N 92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99			_			├-	$\vdash$	_	-	$\vdash$	_				-					_	$\vdash$	_	
43 N 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<b> </b>					<b> </b>	<u> </u>		L		<u> </u>			91						Ь.			_
44 N   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			_				Ш	_	_	ᆫ											Ш		
45 N 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99										L.	L						]						
46 N 96 97 97 98 98 99 99 99 99													T										
46 N 96 97 97 98 98 99 99 99 99		45	N			Π																	$\neg$
47 N 97 98 98 99 99 99 99	$\neg \neg$		_				П				Г				$\Box$	$\neg$		$\neg$			М	$\Box$	$\dashv$
48 N 98 99 99				$\neg$		$\vdash$	Н				Н				$\vdash$	$\dashv$	-	-			Н	$\vdash$	$\dashv$
49 N 99 99			_	$\dashv$	_	$\vdash$	Н		$\vdash$	_	$\vdash$		$\neg$		$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$		$\dashv$
				$\dashv$		$\vdash$	Н	-	-	-	-					$\vdash$	$\dashv$	-	-		Н	$\vdash$	$\dashv$
ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן				$\dashv$			$\vdash$	щ	<u> </u>	-	<u> </u>						_				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
		ου	N			L	L			نـــا		L		100							Ш		لـــ

Ci	aim	Date									
				Γ							
Final	Original										
证	٦					ĺ					
	1	_	<u> </u>	_		L_	L	<u> </u>			
	101 102	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	L	<u> </u>		
	102	L	L	⊨	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	
	103	$\vdash$	┡	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├		Н	
	103 104 105	-	-	┢	┢	⊢	-		├	Н	
	106		-	⊢	-		-	-	⊢	Н	
	107	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┢	H	
	107 108	-	_	H		$\vdash$	_	-	$\vdash$	Н	
l —	109	-		T	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	М	
	110								_		
	111										
	112										
	113				匚						
<u> </u>	113 114 115 116			<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	115		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	Щ	
	116	_	L	L_	ļ	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	117	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	118	H	_	_	⊢	$\vdash$	┡			<u> </u>	
	119 120	_	┝	<u> </u>	_	_			┝	$\vdash$	
	120	$\vdash$	<u> </u>	├			_	-	_		
	122	-		⊢	┝	⊢	⊢	$\vdash$	-	Н	
-	123	<del> </del>	-	┢	$\vdash$	⊢	⊢	├	┝	Н	
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-	-	┢╌	┢	-	┢	$\vdash$		$\vdash$	
	125		$\vdash$			┢	-	1	$\vdash$	H	
	126			<b></b>	_				$\vdash$	Н	
	127			_					_		
	128										
	129										
	130										
	131			<u> </u>	_		L_			Ш	
	132 133 134			<u> </u>	L.,	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ	
	133		_	<u> </u>	-		_	_		Н	
	134			H	H	_		$\vdash$		$\vdash\dashv$	
	135 136	-	_	$\vdash$	H	<u> </u>	۱	<del> </del>		Н	
<u> </u>	137	$\vdash$	-	-	H		-	$\vdash$	H	Н	
	137 138	$\vdash$			Н	-	-	$\vdash$		$\vdash\vdash$	
	139	H			-		<del> </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$	
	140	Н		<b> </b>	Н	-	Ι	-	П	$\vdash$	
	141			П	Т			Г		П	
	142										
	143										
	144										
	145	Щ			_					Ш	
ļļ	146			<u> </u>	$oxed{oxed}$	L.		L	L.	Ш	
	147	Щ		lacksquare		L.,				Щ	
	148	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	-		$\vdash$	
	149		_	_						$\sqcup$	
	150			L		Щ.	L_		L	Ш	